

Anwendungshinweise

NeemPro[®]tect

Wirkstoff: Margosa-Extrakt (CAS-Nr.: 84696-25-3)

Biozid gegen Eichenprozessionsspinner (*Thaumetopoea processionea*)

BAuA Reg.-Nr.: N-43322

Anwendungsbereich: öffentliches Grün

- nicht bienengefährlich (B4)
- nicht schädigend für viele Nützlingsarten
- keine langen Absperrungen nach der Behandlung erforderlich

Herstellung und Vertrieb:

Trifolio-M
Hochreine Biosubstanzen

Trifolio-M GmbH
Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg 1
35633 Lahnau
Tel.: 06441-20 977 0 • Fax: 06441-20 977 50
info@trifolio-m.de • www.trifolio-m.de

Wirkungsweise

NeemPro[®]tect enthält Margosa-Extrakt aus dem tropischen Neembaum.

Die Raupen des Eichenprozessionsspinners nehmen den Wirkstoff durch Fressen der behandelten Blätter auf, wodurch folgende lebenswichtige Entwicklungsprozesse gehemmt werden:

- Inaktivierung junger Larvenstadien innerhalb weniger Stunden,
- Reduktion der Nahrungsaufnahme bis ein vollständiger Fraßstopp erreicht wird,
- Blockierung der Ausschüttung von Entwicklungs- und Häutungshormonen. Die Raupen entwickeln sich nicht weiter,
- Mortalität nach wenigen Tagen.

Ein „knock down“ Effekt sollte nicht erwartet werden, da der natürliche Wirkstoff Margosa-Extrakt das Häutungshormonsystem der Insekten beeinflusst.

Herstellung der Spritzbrühe

Spritzbrühebehälter mit der erforderlichen Wassermenge füllen, **NeemPro[®]tect** unter gründlichem Rühren zugeben. Spritzbrühe unbedingt am Tag der Herstellung verwenden. Nicht mehr Spritzbrühe ansetzen als notwendig.

Anwendung

Behandlung von Einzelbäumen oder Kleinflächen:

50 - 100 mL **NeemPro[®]tect** in 10 - 20 L Wasser (0,5 %ige Lösung) für eine Eiche mittlerer Größe. Auf gleichmäßige sichtbare Blattbenetzung (auch Blattunterseite) ist zu achten.

Anwendungszeitpunkt:

NeemPro[®]tect wird direkt nach dem Massenschlupf der Raupen des Eichenprozessionsspinners angewandt (Mitte April bis Mitte Mai).

Der Erfolg der Behandlung mit **NeemPro[®]tect** hängt von der zeitlichen Verteilung des Larvenschlupfes sowie vom richtigen Anwendungszeitpunkt ab.

Im Falle eines gleichzeitigen Raupenschlupfes und einer gleichmäßigen Entwicklung der Raupen, ist eine Anwendung pro Generation und Saison in der Regel ausreichend.

Die Behandlung sollte morgens oder abends erfolgen, damit der Wirkstoff besser in die Blätter penetrieren kann.

Ausbringung bei starker Mittagssonne vermeiden!

Bei Niederschlägen innerhalb von 8 Stunden nach der Anwendung ist eine erneute Behandlung notwendig.

Vorsichtsmaßnahmen

Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden, Mißbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Allgemeine Schutzmaßnahmen beachten: Produkt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit der Haut vermeiden. Bei besonders empfindlichen Personen kann **NeemPro[®]tect** in seltenen Fällen zu reversiblen Haut- oder Augenreizungen führen. Bei Kontakt mit reichlich Wasser spülen.

Absperrungen

Während der Behandlung sollte das Gebiet abgesperrt werden. Nach dem Antrocknen (ca. 1 Stunde) der Behandlungslösung kann das Gebiet wieder betreten werden. Je nach Witterung sind sowohl kürzere als auch längere Trocknungszeiten möglich.

Wirkung auf Bienen

Nicht bienengefährlich unter der empfohlenen Anwendung (B4).

Wirkung auf Nützlinge

NeemPro[®]tect ist nichtschädigend bei Laufkäfern (*Poecilus cupreus*); schwachschädigend bei Raubmilben (*Typlodromus pyri*, *Phytoseiulus persimilis*), Erzwespen (*Encarsia formosa*) und Brackwespen (*Aphidius rhopalosiphi* u.a.).

Gewässerschutz

Bisher sind noch keine Abstandsauflagen erteilt worden. Die aus dem Pflanzenschutzbereich bekannten Abstände können vorerst für **NeemPro[®]tect** als Empfehlung angesehen werden. In Abhängigkeit von den Abdriftminderungsklassen der verwendeten Geräte sind folgende Abstände zu Oberflächengewässer einzuhalten:
Reduzierte Abstände: 50 % 15 m, 75 % 10 m, 90 % 5 m.

Bei Verzicht auf den Einsatz verlustmindernder Technik beträgt der Abstand 20 m.

Die Erlaubnis für eine Behandlung in Wasserschutzgebieten erteilt die jeweilig zuständige Wasserbehörde.

Mittel und dessen Reste sowie entleerte Behälter und Packungen nicht in Gewässer gelangen lassen.

Abfallbeseitigung

Leere und sorgfältig gespülte Verpackungen sind an den autorisierten Sammelstellen des Entsorgungssystems **PAMIRA[®]** mit separiertem Verschluss abzugeben. **PAMIRA[®]** ist eine eingetragene Marke des IVA.



Weitere Informationen wie Ort und Zeitpunkt der Sammlungen können unter www.pamira.de abgerufen werden.

Produktreste nicht in den Hausmüll geben, sondern in Originalverpackungen bei der Sondermüllentsorgung Ihres Wohnortes anliefern. Weitere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrer Stadt- oder Kreisverwaltung.

Haltbarkeit

2 Jahre nach Herstellungsdatum. Kühl und trocken lagern! Bei Lagerung unter 10 °C kann es zu Ausfällungen kommen. Durch kurzzeitige Erwärmung bis max. 30 °C vor der Anwendung werden die Ausfällungen ohne Wirksamkeitsverlust aufgelöst. Nach Erwärmung gut durchmischen.

Wirkstoff

1 % Azadirachtin A (10 g/kg) entsprechen maximal 3 % **Margosa-Extrakt**.

Formulierung

Emulsionskonzentrat

Formulierungshilfsstoffe: Pflanzenöle und Tenside auf Basis nachwachsender Rohstoffe.

Sonstige Hinweise

Da die Anwendung des Mittels außerhalb unseres Einflusses liegt, übernehmen wir nur eine Haftung für gleichbleibende Qualität.

NeemPro[®]tect sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.